

Sollertia spol. s r.o.

Lipová 93, 541 01 Trutnov

tel./fax 499 814092, mobil 604 973681, e-mail: podlipny@sollertia.cz

Zakázka číslo:

název: KRNPAP - Maštal na Feroně, p.p.č.449/1, k.ú.Pec pod Sněžkou
Přípojka NN a elektroinstalace
Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem
VÝKAZ VÝMĚR

Investor: Správa Krnap Vrchlabí
Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí

Vypracoval: Ing. Miroslav Podlipný
E-mail: podlipny@sollertia.cz
Dne: 14.5.2015

Výkaz výměr dle projektové dokumentace pro provádění stavby z 04.2015

Textová část a výkresová dokumentace :

D.1.4.EL.00 - Technická zpráva

D.1.4.EL.01 - Situace, Schéma, Vzorové řezy výkopem

D.1.4.EL.02 - Půdorys maštale - Elektroinstalace

D.1.4.EL.03 - Půdorys maštale - Bleskosvod a uzemnění

D.1.4.EL.04 - Rozvaděč R2

Ceníkové položky dle montážních ceníků 21-M a 46-M, cenová úroveň 2015

Materiály cenová úroveň 05.2015

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	
2 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	
3 Materiál nosný	
CELKEM URN	
B. HZS	
4 Hodinová zúčtovací sazba	
CELKEM HZS	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
CELKEM DODÁVKA	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
5 Doprava z C21M a nosného materiálu	3,6 %
6 GZS z C21M a nosného materiálu	2,5 %
7 Podíl přidružených výkonů z C21M a nosného materiálu	1 %
8 Doprava z C46M	3,6 %
9 GZS z 46M	2,5 %
10 Podíl přidružených výkonů z C46M	1 %
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	
REZERVA	
CELKEM	

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010108	lišta vkládací s víčkem 20-40mm		60,00 m	
2	210010351	rozvodka krabicová IP54		4,00 ks	
3	210020564	požárně odolná izolační deska tl. 10mm		0,30 m2	
4	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2		14,00 ks	
5	210100004	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 25mm2		8,00 ks	
6	210100014	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 10mm2		16,00 ks	
7	210110001	spín.nást.prost.vlhké - řazení 1		3,00 ks	
8	210110003	sériový přep. řazení 5 nást. prost.vlhké		1,00 ks	
9	210111021	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z		1,00 ks	
10	210111062	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z		1,00 ks	
11	210120102	nožové patrony do 500V		3,00 ks	
12	210120451	jistič 3-pólový bez krytu		1,00 ks	
13	210190121	montáž rozvaděče R2 na nehořlavou podložku		1,00 ks	
14	210191514	montáž plastového elektroměrového rozvaděče v pilíři		1,00 ks	
15	210200120	halogenové žár.svítilno s 1 halogenovou žárovkou		4,00 ks	
16	210201069	svít.zářív.prům.stropní přísaz. 1 zdroj+kryt		10,00 ks	
17	210220001	ochrana proti korozi - komplet		1,00 ks	
18	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.		82,00 m	
19	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.		12,00 m	
20	210220101	svodové vodiče FeZn do R=8mm;Al o8mm;Cu R=7mm		25,00 m	
21	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		15,00 ks	
22	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)		7,00 ks	
23	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva		2,00 ks	
24	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota		2,00 ks	
25	210220451	Pospojování v objektu - komplet		1,00 ks	
26	210810005	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (VU)		64,00 m	
27	210810006	CYKY-CYKYm 3x2.5 mm2 750V (VU)		10,00 m	
28	210810013	CYKY-CYKYm 4x10 mm2 750V (VU)		59,00 m	
29	210810016	CYKY-CYKYm 5x2.5 mm2 750V (VU)		10,00 m	
30	210901070	AYKY-J 4x25 mm2 1kV (VU)		101,00 m	
31	210950201	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 0,75kg/m		153,00 m	

Celkem za ceník C21M :

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru		0,18 km	
2	460070363	ruční výkop jámy pro základ pilíře zem.tř.3		1,00 ks	
3	460080014	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění tř. C 16/20		0,50 m3	
4	460150143	kabel.rýha 35cm šíř. 60cm hl. zem.tř.3		34,00 m	
5	460150153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3		134,00 m	
6	460150183	kabel.rýha 35cm/šíř. 100cm/hl. zem.tř.3		10,00 m	
7	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 22cm		144,00 m	
8	460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm		153,00 m	
9	460560143	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.60cm hl.zem.tř.3		34,00 m	
10	460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3		134,00 m	
11	460560183	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.100cm hl.zem.tř.3		10,00 m	

Celkem za ceník C46M :

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	351	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (5x2,5)		4,00 ks	
2	710	spínač PH ř.1 do vlhka		3,00 ks	
3	712	spínač PH ř.5 do vlhka		1,00 ks	
4	760	zásuvka 230V/16A do vlhka		1,00 ks	

5	780	zásuvka 400V/16A, 3P+N+PE, do vlhka	1,00 ks
6	1400	FeZn 30x4 (l = 50 + 32 = 82m)	82,00 m
7	1404	FeZn R=10mm	12,00 m
8	1405	drát AlMgSi Rd=8	25,00 m
9	1410	koncovka pomocného jímáče	4,00 ks
10	1411	podpěra vedení PV01 do dřeva - Nerez	6,00 ks
11	1412	podpěra vedení na hřeben střechy - Nerez	10,00 ks
12	1420	svorka SS - Nerez	12,00 ks
13	1422	svorka SK - Nerez	2,00 ks
14	1426	svorka SP k připojení kovových částí - Nerez	12,00 ks
15	1428	svorka zkušební SZ - Nerez	2,00 ks
16	1436	svorka SR 02 - FeZn	1,00 ks
17	1437	svorka SR 03 s páskem - FeZn	3,00 ks
18	1466	ochranná trubka OT 1,6m - Nerez	2,00 ks
19	1467	držák OT do zdiva	4,00 ks
20	1488	označovací štítek	2,00 ks
21	1500	Materiál pro pospojování - komplet	1,00 ks
22	2135	AYKY-J 4x25mm ²	101,00 m
23	2914	CYKY-J 3x1.5mm ² (l = 37 + 19 = 56m)	56,00 m
24	2914	CYKY-O 3x1.5mm ² (l = 4x2 = 8m)	8,00 m
25	2918	CYKY-J 3x2.5mm ²	10,00 m
26	2944	CYKY-J 4x10mm ² (l = 7 + 52 = 59m)	59,00 m
27	2961	CYKY-J 5x2.5mm ²	10,00 m
28	4119	pertinax tl. 10mm	0,30 m ²
29	4301	pojistková vložka PNA2 40AgG	3,00 ks
30	4823	jistič trojpólový 25A, char.B	1,00 ks
31	30014	lišta vkladací s víčkem LHD 25x20	50,00 m
32	30015	lišta vkladací s víčkem LHD 40x20	10,00 m
33	34801	A - svítidlo zářivkové 1x18W s PC krytem, IP66, EP, vč.zdroje	10,00 ks
34	34802	B - venkovní halogenový reflektor 1x150W, vč.zdroje	4,00 ks
35	35701	Dodávka rozvaděče R2 - dle TOS č.1	1,00 ks
36	35702	elektroměrový rozvaděč - plastový v pilíři (ER212/PKP7P)	1,00 ks
37	91005	fólie z polyetylenu šíře 220mm	144,00 m
38	91027	chránička kabelová PE40	153,00 m
		Podružný materiál	3,00 %
		Prořez (m, kg)	5,00 %

Celkem za materiály :

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	Napojení v pojistkové skříni SR602		1,00 hod.	
2	00002	Napojení stávajícího rozvaděče R1		1,00 hod.	
3	00003	Demontáž		5,00 hod.	
4	00010	Práce v HZS		10,00 hod.	
5	00011	Práce v HZS - Koordinace prací s ostatními profesemi		5,00 hod.	
6	00020	Výchozí revize elektro		8,00 hod.	
7	00021	Výchozí revize hromosvodu		4,00 hod.	
8	00031	Dokumentace skutečného provedení stavby		10,00 hod.	
9	00040	Geodetické zaměření skutečného provedení		13,00 hod.	

Celkem za práci v HZS :

Odkaz na textovou a výkresovou část dokumentace : viz díl

D.1.4.EL - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

Zpracoval:**Sollertia spol. s r.o.**

Lipová 93

541 01 Trutnov

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Ing. Miroslav Podlipný

Telefon: 499814092

E-mail: podlipny@sollertia.cz

Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

Poř.	Popis	Typové označení	Objednací číslo	Cena za kus [Kč]	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
Rozváděč-R2 (TOS č.1)						
1	Rozvodnice NA omítku IP65, průhledné dveře, 3 řady, 54 modulů				1	
2	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A				1	
3	Chránič Ir=5kA, typ S/A, 4-pól, I _{dn} =0.30A, In=40A				1	
4	Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=40A				1	
5	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3pól sada pro TN-C				1	
6	Jistič, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=10A				4	
7	Jistič, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A				3	
8	Jistič, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A				1	
9	Svorkovnice, vývodky, podružný materiál				1	
10	Kompletace				1	
Cena celkem včetně slevy [Kč]						
Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]						0,00
Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]						0,00